



TITLE:

奈良県立医学大学泌尿器科学教室 における1974年の臨床統計

AUTHOR(S):

石川, 昌義; 林, 威三雄; 岡島, 英五郎; 吉田, 宏二郎;
本宮, 善恢; 伊集院, 真澄; 松島, 進; ... 橋本, 章善; 丸
山, 良夫; 渡辺, 秀次

CITATION:

石川, 昌義 ...[et al]. 奈良県立医学大学泌尿器科学教室における1974年の
臨床統計. 泌尿器科紀要 1977, 23(4): 387-391

ISSUE DATE:

1977-06

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/122088>

RIGHT:

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1974年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室（主任：石川昌義教授）

石川 昌義・林 威三雄・岡島英五郎

吉田宏二郎・本宮 善恢・伊集院真澄

松島 進・生間昇一郎・肱岡 隆

大園誠一郎・田中 正己・橋本 雅善

丸山 良夫・渡辺 秀次

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1974

Masayoshi ISHIKAWA, Isao HAYASHI, Eigo OKAJIMA,
Kohjiro YOSHIDA, Yoshihiro MOTOMIYA, Masumi IJUIN,
Susumu MATSUSHIMA, Shoichiro IKUMA, Takashi HIJIOKA,
Seiichiro OHZONO, Masaki TANAKA, Masayoshi HASHIMOTO,
Yoshio MARUYAMA and Shuji WATANABE

From the Department of Urology, Nara Medical University

(Chairman : Prof. M. Ishikawa, M. D.)

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1974.

緒 言

60歳代がもっとも多い。

1974年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科学教室の入院患者についての臨床統計を報告する。

外来患者総数は2,230名で、男子1,496名、女子734名、男女比 2.04:1 であった (Table 1)。

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1496	734	2230
Inpatients	249	100	349

入院患者総数は349名であり、その性別年齢別頻度は Table 2 に示すごとくであった。すなわち男子249名、女子100名で、男女比は 2.5:1、年齢構成は男子では60歳代に多く、女子では50歳代に多く、総数では

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0- 9	25	5	30
10-19	9	2	11
20-29	26	15	41
30-39	22	15	37
40-49	19	16	35
50-59	36	19	55
60-69	54	15	69
70-79	53	12	65
80-	5	1	6
Total	249	100	349

疾患別分類

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく、腫瘍 (30.2%)、結石 (16.1%) の両者で疾患のほぼ半数を占めている。

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	51	20	71
Tuberculosis	1	5	6
Tumors	102	31	133
Injuries	5	1	6
Others	144	77	221
Normal	2	2	4
Total	305	136	441

1) 尿路結石症 (Table 4)

男子51例 (71.8%)、女子20例 (28.2%)、総計71例で男子に多く、また上部尿路結石症は49例 (69.0%) であった。

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	14	5	19
Ureter	18	12	30
Bladder	14	3	17
Urethra	0	0	0
Prostate	5	-	5
Total	51	20	71

2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子1例、女子5例で、逐年減少の傾向にある。

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	0	4	4
Epididymis	1	0	1
Bladder	0	1	1
Total	1	5	6

3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子104例、女子31例、総計135例、原発性膀胱腫瘍は男子33例、女子14例と多い。前立腺肥大症は41例、前立腺癌は11例であった。

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
Aldosteronism	0	1	1
Kidney	1	2	3
Renal pelvis	2	0	2
Ureter	3	4	7
Bladder			
Primary	33	14	47
Secondary	2	1	3
Urethra	0	2	2
Caruncle	-	4	4
Penis	2	-	2
Prostata			
Hypertrophy	41	-	41
Carcinoma	11	-	11
Testis	3	-	3
Retroperitoneal tumor	1	3	4
Retrovesical tumor	3	0	3
Hyperparathyroidism	2	0	2
Total	104	31	135

4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子5例、女子1例であった。

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	3	1	4
Ureter	0	0	0
Bladder	0	0	0
Urethra	1	0	1
Genital organ			
Penis	0	-	0
Testis	0	-	0
Scrotum	1	-	1
Vulva	-	0	0
Total	5	1	6

5) その他の疾患 (Table 8~10)

結石、結核、腫瘍ならびに外傷以外の泌尿器疾患を、上部尿路、下部尿路および性器疾患の3つに分類した。

上部尿路疾患 (Table 8) は男子43例、女子60例で、例年とはほぼ同じ頻度である。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子51例、女子17例、

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptosis	2	3	5
Renal cyst	3	1	4
Renal hematuria	3	1	4
Pyelonephritis	5	4	9
Glomerulonephritis	4	1	5
Perinephritis	1	0	1
Pyonephrosis	3	0	3
Nephrosis Syndrome	1	0	1
Hydronephrosis	4	15	19
Hydronephrosis due to U-P stenosis	5	1	6
Renal failure	5	10	15
Nonfunctioning kidney	0	11	11
Hypoplastic kidney	0	1	1
Horseshoe kidney	3	0	3
Donor	1	0	1
Renal calyceal diverticulum	1	0	1
Chyluria	0	1	1
Ureter			
Stenosis	0	6	6
Ureterocele	1	2	3
Megaloureter	1	2	3
Uretero-vaginal fistula	-	1	1
Total	43	60	103

総計68例で、男女ともに前年度に比して増加している。

また性器疾患 (Table 10) は男子のみで50例であり、やはり前年に比して増加している。

手 術

入院患者における延べ手術症例数は308例、総手術件数は409回で、昨年よりやや増加している。男子234例、女子74例で男女比は3.2:1である。また年齢別にみると、男子では70歳代、女子では50歳代にもっとも多く、総数では60歳代がもっとも多い。なお、外来手術は除外した (Table 11)。

次に各臓器別に手術術式を表示した。

後腹膜および副腎手術 (Table 12) は4回であり、すべて女子であった。

腎臓は49回 (Table 13) で、例年のごとく腎摘除術と腎盂切石術が多い。なお、われわれの教室において第1例目の腎移植術を施行したが、術後2年間拒絶反

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	13	1	14
Neurogenic bladder	8	3	11
V.U.R.	3	2	5
Diverticulum	1	0	1
Bleeding	2	0	2
Cystitis	5	4	9
Foreign body	4	0	4
Vesico-vaginal fistula	-	3	3
Vesico-vaginorectal fistula	-	2	2
Vesico-rectal fistula	1	0	1
Vesico-abdominal fistula	1	0	1
Urethra			
Stricture	9	0	9
Prolapse	-	1	1
Hypospadias	3	0	3
Fistula	1	1	2
Total	51	17	68

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	11	-	11
Balanoposthitis	1	-	1
Priapism	3	-	3
Scrotal contents			
Retentio testis	7	-	7
Epididymitis	11	-	11
Varicocele	1	-	1
Hydrocele testis	4	-	4
Spermatocele	1	-	1
Torsion of the testis	1	-	1
Deferentitis	2	-	2
Infarction of testis	1	-	1
Seminal vesicle			
Azoospermia	1	-	1
Oligozoospermia	3	-	3
Vesiculitis	2	-	2
Prostate			
Prostatitis	1	-	1
Total	50	-	50

Table 11. Operation (1): Age and Sex.

	Male	Female	Total
0- 9	21	1	22
10-19	7	2	9
20-29	21	10	31
30-39	16	11	27
40-49	17	10	27
50-59	31	18	49
60-69	57	15	72
70-79	59	6	65
80-	5	1	6
Total	234	74	308

Table 12. Operation (2): Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	0	2	2
Partial adrenalectomy	0	1	1
Resection of retroperitoneal tumor	0	1	1
Total	0	4	4

Table 13. Operation (3): Kidney.

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy	2	1	3
Nephrectomy	5	10	15
Partial nephrectomy	3	0	3
Renal transplantation	1	0	1
Pyelolithotomy	8	2	10
Intrasinusal pyelolithotomy	1	1	2
Nephrostomy	2	1	3
Resection of cyst	1	1	2
Incision of cyst	1	1	2
Open biopsy	5	2	7
Declotting in renal pelvis and ureter	0	1	1
Total	29	20	49

病もなく社会復帰している。

尿管 (Table 14) は39回で、尿管切石術が16回である。次いで尿管皮膚瘻造設術と尿管膀胱新吻合術がそれぞれ9回と多い。また、尿管瘤に対し TUR を施行した。

膀胱 (Table 15) は79回で、このうち TUR の回数が55回と、かなり増加している。

Table 14. Operation (4): Ureter

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	10	6	16
Ureterocutaneostomy	2	7	9
Ureterocystoneostomy	6	3	9
Ureterectomy and partial cystectomy	1	0	1
Partial resection of distal ureter	0	1	1
TUR ureterocele	1	1	2
Transvesical insertion of splint catheter	1	0	1
Total	21	18	39

Table 15. Operation (5): Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	3	2	5
Partial cystectomy	4	3	7
Simple resection and electrocoagulation of Bladder tumor	1	0	1
Cystolithotomy	2	0	2
Cystolithotripsy	6	1	7
Cystostomy	1	1	2
TUR Bladder tumor	30	17	47
TUR Bladder neck	4	0	4
TUR Biopsy	3	1	4
Total	54	25	79

尿道および陰茎 (Table 16) は21回で、幼小児の包茎根治手術が11回と最も多い。

Table 16. Operation (6): Urethra and Penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	2	0	2
Transvesical dilatation	2	0	2
Resection of urethral caruncle	-	3	3
Ligation of prolapsus urethrae	-	1	1
Hypospadias			
Resection of chordee with Nesbit buttonhole procedure	1	0	1
Penis			
Phimotomy	11	-	11
Caverno-saphenous shunt Op.	1	-	1
Total	17	4	21

前立腺および陰嚢内容 (Table 17) は、前者が60回、後者が95回と、例年に比べ増加している。前立腺では恥骨後前立腺摘除術34回と最も多い。陰嚢内容では精管結紮術が37回と最も多いが、大部分は前立

Table 17. Operation (7): Prostate and scrotal contents.

	Male
Prostate	
Retropubic prostatectomy with cystostomy	34
Biopsy	23
TUR Prostatic hypertrophy	3
Scrotal contents	
Orchiectomy	19
Hydrocelectomy	2
Epididymectomy	5
Spermatocelectomy	1
Palomo's Op.	1
Orchidopexy	7
Vasectomy	37
Vesiculography	23
Total	155

腺摘除術の時に同時におこなったものである。そのほか、精嚢造影23回、次いで除辜術19回が多い。

その他の手術が62回ある (Table 18)。

なお、血液透析は急性腎不全1例に1回、慢性腎不全8例に367回施行した。

参 考 文 献

- 1) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，15：638，1969.
- 2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，16：393，1970.

Table 18. Operation (8): Others.

	Male	Female	Total
Probe laparotomy	1	1	2
Peritoneal dialysis	1	4	5
Internal A-V Shunt	3	3	6
Lymphography	14	5	19
Resuture	2	0	2
Closure of fistula	1	1	2
Biopsy	10	1	11
Open biopsy of bone	1	0	1
Resection of perineal tumor	1	0	1
Resection of skin tumor	1	0	1
Hematoma removal and hemostasis	1	0	1
Hernioplasty	4	0	4
Appendectomy	1	2	3
Splenectomy	1	1	2
Excision of vaginal tumor	-	1	1
Hysterectomy	-	1	1
Total	42	20	62

3) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，18：275，1972.

4) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，19：531，1973.

5) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，20：411，1974.

6) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，22：65，1976.

(1977年2月3日受付)